



Informe Semanal de Vigilancia 16 de abril de 2019
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Servicio de Vigilancia Epidemiológica.
Centro Nacional de Epidemiología.

ÍNDICE:

- Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Semana 12/2019. Datos provisionales a 16/04/2019.
- Información de la enfermedad meningocócica. Semana 15/2019.
- Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2018-2019. Semana 14/2019.
- Infección en seres humanos por virus de la gripe de origen animal

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 12 que terminó el 24/03/2019

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 12		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2018 - 2014		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2019	2018	2019	2018	Sem. 12	Acum. C.	Sem. 12	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	1	4	8	1	6			1,08
Hepatitis A	15	43	290	566	14	175	1,07	1,66	
Shigelosis	6	7	89	59	4	40	1,50	2,23	
Triquinosis	0	0	24	0	0	1			
Enfermedades de transmisión alimentaria									0,20
Hepatitis B	12	11	119	138	14	149	0,86	0,80	
Enfermedades de transmisión parenteral									
Gripe	6.497	7.552	561.874	661.755	7.552	469.513	0,86	1,20	1,24
Legionelosis	7	15	204	243	9	153	0,78	1,33	
Tuberculosis respiratoria	32	44	357	513	59	825	0,54	0,43	
Tuberculosis, meningitis	0	0	6	11	2	13			
Tuberculosis, otras	6	7	89	125	14	179	0,43	0,50	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Paludismo	0	1	68	86	3	68	0,00	1,00	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Brucelosis	2	2	10	10	1	10			1,16
Tularemia	0	0	1	0	0	1			0,20
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Enfermedad Meningocócica	10	8	117	138	8	94	1,25	1,24	0,20
Parotiditis	265	173	2.754	1.954	83	1.184	3,19	2,33	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	7	0	0	1			
Sarampión	8	5	33	54	5	38	1,60	0,87	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	1	0	2			
Tos ferina	38	48	367	484	96	735	0,40	0,50	
Varicela	853	1.501	10.301	14.723	3.755	36.573	0,23	0,28	
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Infección Gonocócica	89	83	1.044	1.047	81	1.054	1,10	0,99	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	60	50	694	720	61	818	0,98	0,85	
Infecciones de transmisión sexual									

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Shigelosis (1,50), Paludismo (2,33), Enfermedad Meningocócica (1,25), Parotiditis (3,19), Sarampión (1,60)

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Hepatitis A (1,66), Shigelosis (2,33), Legionelosis (1,33), Parotiditis (2,33)

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Fiebre de Ébola, Fiebre del Nilo Occidental, Fiebre Hemorrágica Vírica (excluye fiebre amarilla y dengue hemorrágico), Lepra, Peste, Poliomielitis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 12/2019 en curso: NO

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 12/2019

ENFERMEDADES	España																			
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Cataluña	Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hepatitis A	2	0	0	0	2	0	1	0	1	0	7	0	0	0	1	0	1	0	0	15
Shigelosis	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	6
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	3	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12
Gripe	843	524	222	147	729	45	249	407	849	5	913	34	420	675	19	250	37	85	44	6.497
Legionelosis	0	1	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	9	1	2	0	0	0	3	3	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	2	32
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	1	0	0	1	0	0	1	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	10
Parotiditis	108	44	0	0	3	0	6	19	26	0	2	1	2	50	0	1	3	0	0	265
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	8
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos ferina	6	1	0	0	2	0	1	4	17	0	2	0	2	2	0	0	1	0	0	38
Varicela	0	52	12	35	44	16	92	21	143	0	240	6	59	62	0	32	3	25	11	853
Infección Gonocócica	15	5	0	0	5	1	2	0	0	0	35	0	6	17	0	1	2	0	0	89
Sífilis (excluye sífilis congénita)	20	5	3	1	0	3	6	4	0	0	4	1	0	13	0	0	0	0	0	60
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2018-2019.
Semanas 41/2018 a 15/2019. Datos provisionales.

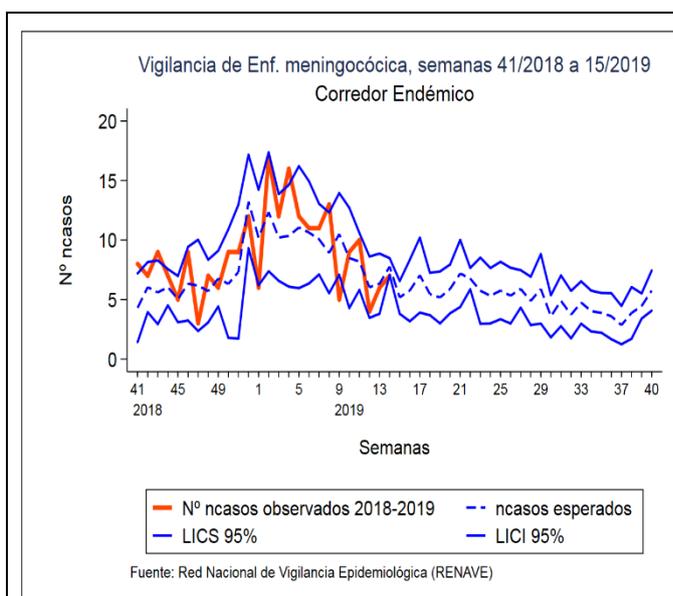
Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales

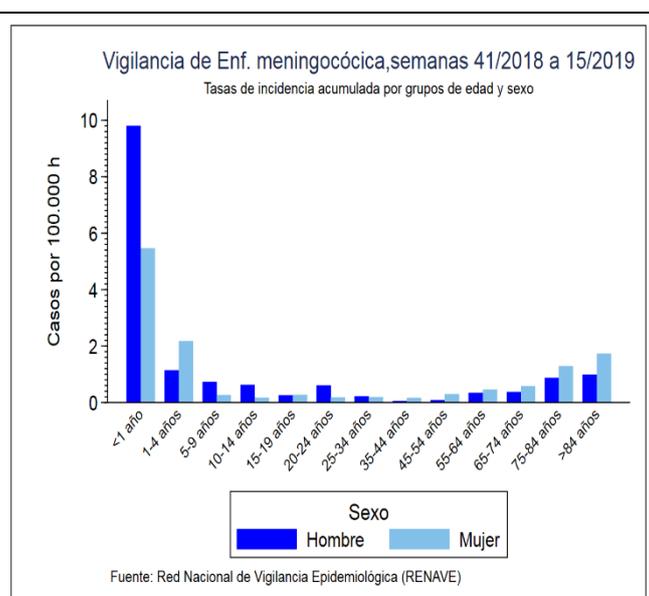
CCAA	Enf. meningocócica				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	41	0,49	35	6	14,6
Aragón	4	0,30	4	1	25,0
Asturias	7	0,68	7	2	28,6
Baleares	10	0,85	10	0	0,0
Canarias	9	0,41	9	1	11,1
Cantabria	1	0,17	1	0	0,0
Castilla La Mancha	6	0,3	4	0	0,0
Castilla y León	15	0,62	14	3	20,0
Cataluña	45	0,60	43	5	11,1
C. Valenciana	19	0,38	15	2	10,5
Extremadura	0	0,00	0	0	0,0
Galicia	15	0,56	14	2	13,3
Madrid	38	0,58	37	3	7,9
Murcia	5	0,34	5	0	0
Navarra	2	0,31	2	1	50,0
P. Vasco	11	0,51	10	0	0,0
La Rioja	2	0,64	2	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0	0,0
Total nacional	230	0,49	212	26	11,3

*Casos acumulados: suma de casos confirmados, probables y sospechosos.

** Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes



Corredor endémico para la temporada 2018/19



Tasas de incidencia por sexo y edad

Distribución por resultado microbiológico.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales

Resultado microbiológico	2018/19				2017/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Sg B	75	0,16	5	6,7	89	0,19	10	11,2
Sg C	18	0,04	3	16,7	25	0,05	5	20,0
Sg W	43	0,09	6	14,0	38	0,08	12	31,6
Sg Y	35	0,07	6	17,1	26	0,06	1	3,6
No tipables	13	0,03	1	7,7	19	0,04	3	15,8
Otros serogrupos	8	0,02	2	25,0	3	0,01	0	0,0
Serogrupo desconocido	20	0,04	2	10,0	18	0,04	1	5,6
Total confirmados	212	0,45	25	11,8	218	0,47	32	14,7
Total sospechosos	18	0,04	1	5,6	12	0,03	1	8,3
Total	230	0,49	26	11,3	230	0,49	33	14,3

SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales

CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	16	0,19	2	12,5	17	0,20	5	29,4
Aragón	0	0,00	0	0,0	5	0,38	1	20,0
Asturias	1	0,10	0	0,0	5	0,49	1	20,0
Baleares	5	0,42	0	0,0	4	0,34	0	0,0
Canarias	3	0,14	0	0,0	2	0,09	0	0,0
Cantabria	1	0,17	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	1	0,05	0	0,0	4	0,20	0	0,0
Castilla y León	1	0,04	1	100	4	0,17	1	25,0
Cataluña	21	0,28	1	4,8	20	0,27	1	5,0
C. Valenciana	4	0,08	0	0,0	8	0,16	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	7	0,26	0	0,0	4	0,15	1	25,0
Madrid	9	0,14	0	0,0	10	0,15	0	0,0
Murcia	2	0,14	0	0,0	1	0,07	0	0,0
Navarra	2	0,31	1	50,0	1	0,16	0	0,0
P. Vasco	2	0,09	0	0,0	4	0,18	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Total	75	0,16	5	6,7	89	0,19	10	11,2

SEROGRUPO B. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales

SEROGRUPO B				
Grupo de Edad	Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	17	4,51	13	3,31
1-4 años	21	1,23	20	1,16
5-9 años	6	0,25	5	0,21
10-14 años	0	0,00	3	0,12
15-19 años	2	0,09	3	0,13
20-24 años	2	0,09	6	0,27
25-34 años	3	0,06	3	0,06
35-44 años	2	0,03	3	0,04
45-54 años	4	0,05	3	0,04
55-64 años	3	0,05	11	0,19
65-74 años	4	0,09	7	0,16
75-84 años	5	0,17	8	0,27
>84 años	6	0,40	4	0,28
Total	75	0,16	89	0,19

SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales

SEROGRUPO C									
CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18				
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	
Andalucía	2	0,02	0	0,0	5	0,06	1	20,0	
Aragón	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Asturias	0	0,00	0	0,0	1	0,10	1	100	
Baleares	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Canarias	2	0,09	1	50,0	2	0,09	0	0,0	
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Castilla y León	3	0,12	1	33,3	1	0,04	0	0,0	
Cataluña	3	0,04	0	0,0	3	0,04	0	0,0	
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	3	0,06	1	33,3	
Extremadura	0	0,00	0	0,0	2	0,19	0	0,0	
Galicia	3	0,11	1	33,3	1	0,04	0	0,0	
Madrid	4	0,06	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Murcia	0	0,00	0	0,0	1	0,07	0	0,0	
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
P. Vasco	1	0,05	0	0,0	6	0,28	2	33,3	
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Total	18	0,04	3	16,7	25	0,05	5	20,0	

SEROGRUPO C. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales

SEROGRUPO C				
Grupo de Edad	Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	2	0,53	0	0,00
1-4 años	0	0,00	1	0,06
5-9 años	2	0,08	0	0,00
10-14 años	1	0,04	0	0,00
15-19 años	2	0,09	0	0,00
20-24 años	0	0,00	3	0,13
25-34 años	1	0,02	3	0,06
35-44 años	2	0,03	4	0,05
45-54 años	5	0,07	9	0,12
55-64 años	0	0,00	0	0,00
65-74 años	0	0,00	1	0,02
75-84 años	2	0,07	3	0,10
>84 años	1	0,07	1	0,07
Total	18	0,04	25	0,05

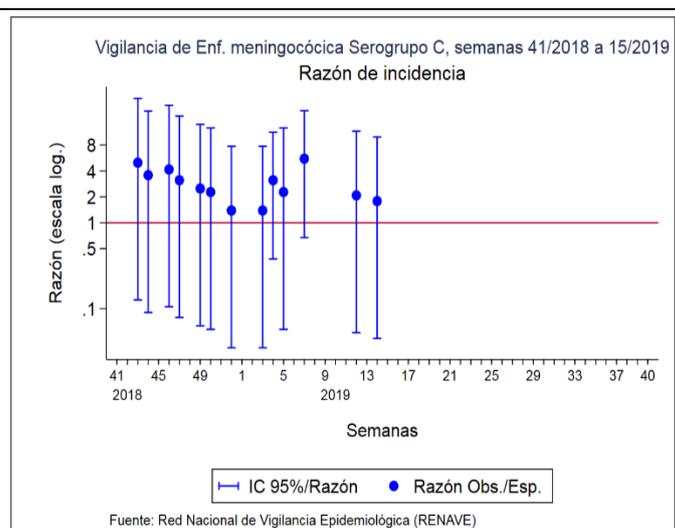
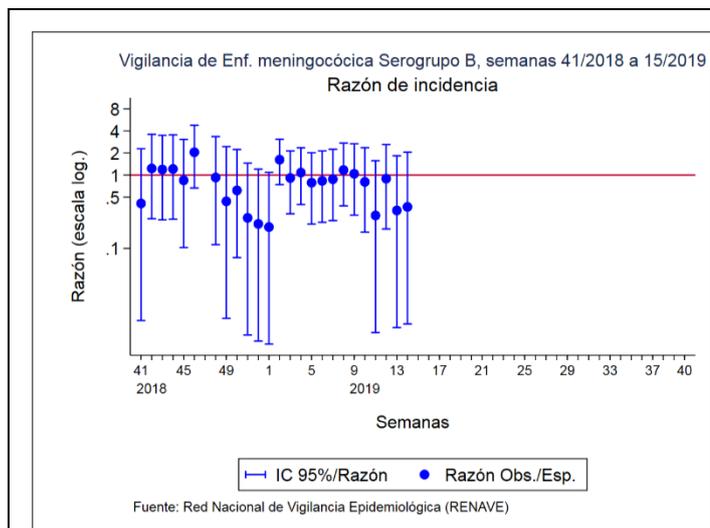


Gráfico de I.C. por Poisson para la temporada 2018/19.

SEROGRUPO W. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales.

SEROGRUPO W									
CCAA	Temporada 18/19 Defunciones				Temporada 17/18 Defunciones				
	Casos	Tasas	s	Letalidad	Casos	Tasas	s	Letalidad	
Andalucía	4	0,05	0	0,0	3	0,04	1	33,3	
Aragón	1	0,08	0	0,0	3	0,23	3	100	
Asturias	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Baleares	2	0,17	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Canarias	2	0,09	0	0,0	1	0,05	1	100	
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Castilla La Mancha	1	0,05	0	0,0	2	0,10	2	100	
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	1	0,04	0	0,0	
Cataluña	9	0,12	2	22,2	6	0,08	2	33,3	
C. Valenciana	8	0,16	2	25	6	0,12	1	16,7	
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Galicia	3	0,11	1	33,3	2	0,07	1	50,0	
Madrid	8	0,12	1	12,5	4	0,06	1	25,0	
Murcia	1	0,07	0	0,0	2	0,14	0	0,0	
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
P. Vasco	3	0,14	0	0,0	6	0,28	0	0,0	
La Rioja	1	0,32	0	0,0	2	0,64	0	0,0	
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Total	43	0,09	6	14,0	38	0,08	12	31,6	

SEROGRUPO W. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales

SEROGRUPO W				
Grupo de Edad	Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	1	0,27	0	0,00
1-4 años	1	0,06	2	0,12
5-9 años	2	0,08	1	0,04
10-14 años	1	0,04	1	0,04
15-19 años	1	0,04	3	0,13
20-24 años	2	0,09	2	0,09
25-34 años	5	0,09	2	0,04
35-44 años	0	0,00	1	0,01
45-54 años	2	0,03	5	0,07
55-64 años	7	0,12	3	0,05
65-74 años	7	0,15	10	0,22
75-84 años	7	0,24	1	0,03
>84 años	6	0,40	5	0,35
Total	42	0,09	36	0,08

SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales

SEROGRUPO Y									
CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18				
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	
Andalucía	9	0,11	2	0,0	7	0,08	1	14,3	
Aragón	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Asturias	4	0,39	2	0,0	2	0,19	0	50,0	
Baleares	1	0,08	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Canarias	1	0,05	0	100,0	0	0,00	0	0,0	
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Castilla La Mancha	2	0,10	0	0,0	5	0,25	0	0,0	
Castilla y León	2	0,08	0	50,0	3	0,12	0	0,0	
Cataluña	5	0,07	2	0,0	2	0,03	0	0,0	
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Galicia	0	0,00	0	0,0	1	0,04	0	0,0	
Madrid	10	0,15	0	0,0	5	0,08	0	0,0	
Murcia	1	0,07	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Navarra	0	0,00	0	0,0	1	0,16	0	0,0	
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Total	35	0,07	6	17,1	26	0,06	1	3,9	

SEROGRUPO Y. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 15/2019) son provisionales.

SEROGRUPO Y				
Grupo de Edad	Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	0	0,00	0	0,00
1-4 años	0	0,00	1	0,06
5-9 años	0	0,00	1	0,04
10-14 años	4	0,16	1	0,04
15-19 años	1	0,04	4	0,18
20-24 años	1	0,04	0	0,00
25-34 años	1	0,02	1	0,02
35-44 años	2	0,03	2	0,03
45-54 años	1	0,01	2	0,03
55-64 años	5	0,08	0	0,00
65-74 años	3	0,07	1	0,02
75-84 años	14	0,47	9	0,30
>84 años	3	0,20	4	0,28
Total	35	0,07	26	0,06

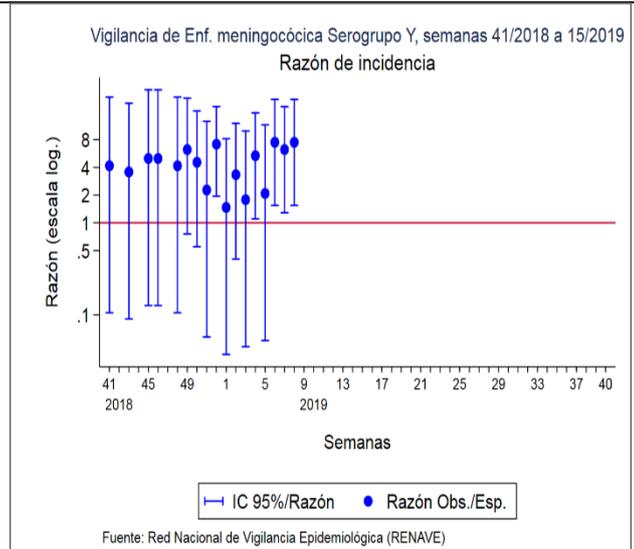
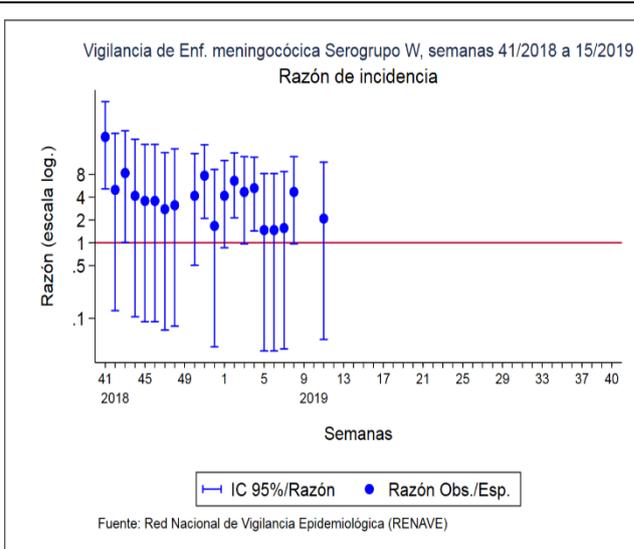


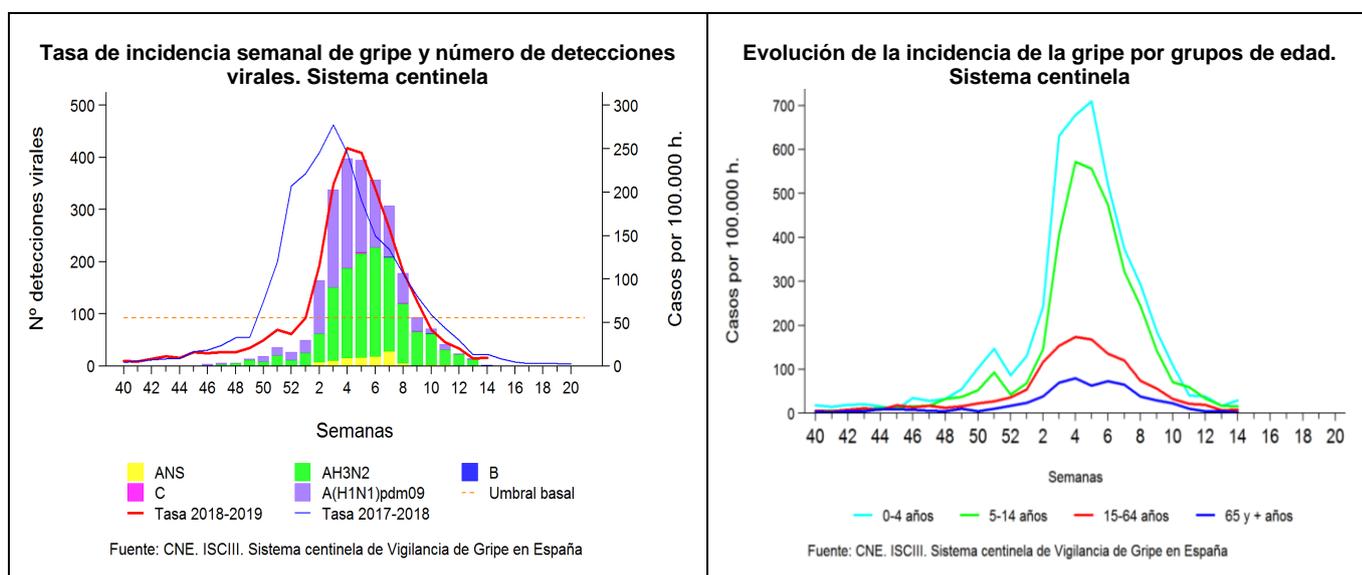
Gráfico de I.C. por Poisson para la temporada 2018/19.

Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2018-2019 Semana 14/2019 (del 1 al 7 de abril de 2019)

<http://vgripe.isciii.es/inicio.do>

Sistema de Vigilancia de la Gripe en España
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

- En la semana 14/2019 persisten bajos niveles de actividad gripal, con una tasa de incidencia de gripe de 9,6 casos por 100.000 habitantes, propia del periodo inter-epidémico.
- De las 47 muestras centinela enviadas para confirmación virológica esta semana, dos han sido positivas para el virus de la gripe [una A(H3N2) y una tipo B]. La tasa de detección viral desciende pues al 4,3%.
- De las detecciones centinelas notificadas desde el inicio de la temporada 2018-19 hasta el momento, el 99,7% son tipo A [55% A(H3N2) y 45% A(H1N1)pdm09, entre subtipados], 0,1% tipo B y 0,2% del C.
- Esta semana se identifican 14 detecciones de VRS entre las 700 muestras analizadas, con una tasa de detección (2%) que desciende desde la semana 49/2018, cuando alcanzó el máximo.
- Desde el inicio de la temporada 2018-19 se han notificado 26 brotes de gripe, diez en geriátricos, ocho en instituciones sanitarias, cinco en colegios/guarderías y tres en instituciones de larga estancia. Veintidós de ellos estaban asociados al virus tipo A [16 ANS, 3 A(H1N1)pdm09 y 3 A(H3N2)].
- La mayor proporción de casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) se registra en el grupo de >64 años (60%), seguido del grupo de 45 a 64 años (23%). En el 99% de ellos se identificó virus de la gripe A [52% A(H1N1)pdm09 y 48% A(H3N2)]. El 75% desarrolló neumonía y el 23% ingresó en UCI. Desde el inicio de la temporada, la letalidad entre los CGHCG es del 16%.
- En la zona templada del hemisferio norte desciende la actividad gripal. En Europa, el porcentaje de positividad en muestras centinela (32%) desciende por tercera semana consecutiva. Gran predominio del virus tipo A, y co-circulación de A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) entre los subtipados.
- El 21 de febrero de 2019, la OMS publicó las [recomendaciones para la composición de la vacuna contra la influenza estacional del hemisferio norte 2019-2020](#), y el 21 de marzo un [anexo añadiendo el componente A\(H3N2\)](#)
- Tras el inicio de la onda epidémica en España, se ha publicado un [informe de situación sobre la evolución de la actividad gripal en la temporada 2018-19](#), actualizado a semana 03/2019.



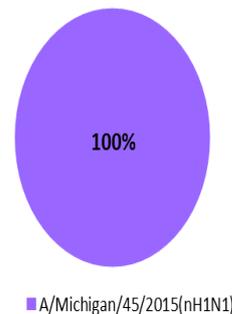
Detecciones centinela de virus de la gripe por tipo/subtipo de virus

Tipo y subtipo de virus	Semana actual		Temporada 2018-19	
	Número	%*	Número	%*
Tipo A	1	50.0	2,539	99.7
A(H3N2)	1	100.0	1,341	55.1
A(H1N1)pdm09	0	0.0	1,094	44.9
A no subtipado	0		104	
Tipo B	1	50.0	3	0.1
Tipo C	0	0.0	4	0.2
Total detecciones	2		2,546	

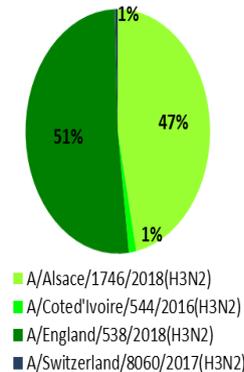
* Para el cálculo del porcentaje por tipo, el denominador es el total de detecciones; para el subtipo, es el número total de virus tipo A subtipado

Caracterizaciones genéticas de detecciones de virus de la gripe

Virus de la gripe A(H1N1)pdm09

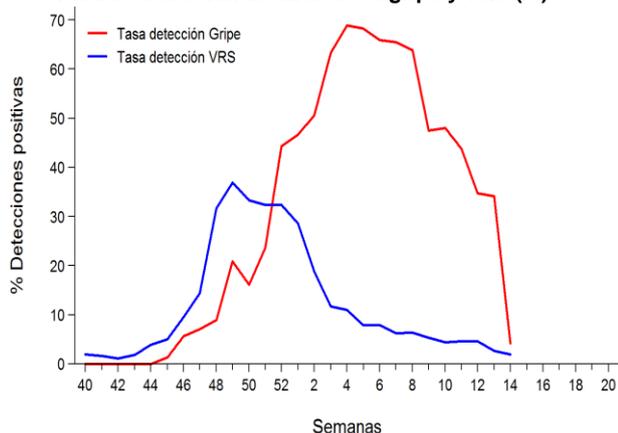


Virus de la gripe A(H3N2)



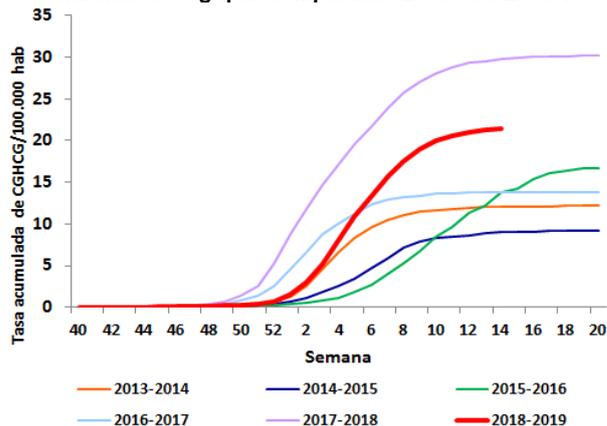
Fuente: Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

Tasa de detección de virus de la gripe y VRS (%)



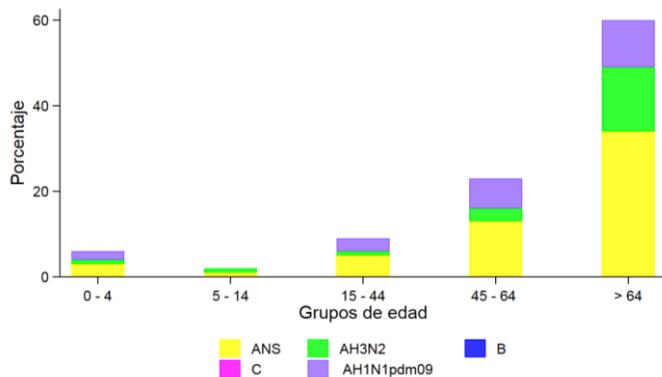
Fuentes: Redes centinela del SVGE. Información de VRS de los laboratorios de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta.

Tasas acumuladas de casos graves hospitalizados confirmados de gripe. Temporadas 2013-14 a 2018-19



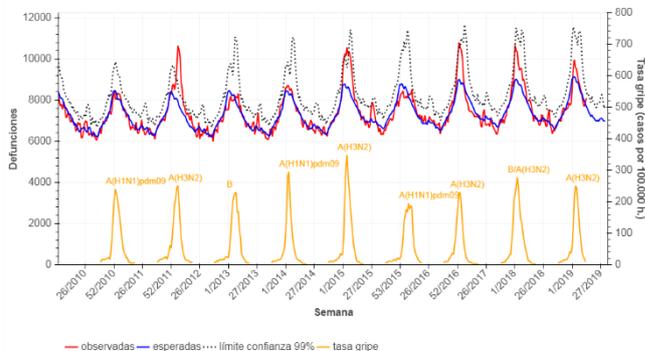
Fuente: CNE. ISCIII. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

Detecciones virales en casos graves hospitalizados confirmados de gripe por grupo de edad



CNE.ISCIII. SVGE. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Mortalidad semanal por todas las causas e incidencia semanal de gripe. Hasta semana 12/2018



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. Sistema de Vigilancia de la Mortalidad Diaria (MeMo). SVGE.

Infección en seres humanos por virus de la gripe de origen animal. Actualización 15 de abril de 2019

Infección humana por el virus de la gripe A(H5): Desde la última actualización (12 de febrero de 2019) no se han notificado casos nuevos de infección humana con el virus de la gripe aviar A (H5) a la OMS.

De acuerdo con los informe de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) varios subtipos del virus A (H5) continúan detectándose en aves en África, Europa y Asia. Hasta el momento se han identificado 860 infecciones humanas por A (H5N1) y 454 defunciones.

Infección humana por el virus de la gripe A(H7N9): Desde la última actualización (12 de febrero de 2019) se ha notificado un nuevo caso de infección humana con el virus de la gripe aviar A(H7N9) a la OMS. Se trata de un hombre de 82 años que desarrolló un cuadro grave de neumonía. El caso ha sido notificado por la provincia de Gansu pero la exposición parece ser que tuvo lugar en la región de China, Inner Mongolia. No se ha declarado más casos humanos entre sus contactos.

Desde 2013 se han notificado a la OMS 1568 casos confirmados por virus A (H7N9). Por el momento no hay informes públicos de las autoridades de sanidad animal en China sobre detecciones del virus de la gripe A(H7N9) en animales, a excepción de un informe de un brote en aves domesticadas en la provincia de Liaoning.

Infección humana por el virus de la gripe A(H9N2): Desde la última actualización (12 de febrero de 2019) se ha notificado un nuevo caso de infección humana por el virus de la gripe aviar A(H9N2) a la OMS. Se trata de un niño de 9 años de la provincia de Jiangsu, que desarrolló un cuadro grave de neumonía. El caso supuestamente había estado expuesto en un mercado de aves vivas. No se han notificado más casos humanos entre sus contactos cercanos. Los virus A(H9N2) son enzoóticos entre las aves de corral en China.

Para más información sobre infecciones humanas por virus de la gripe aviar se pueden consultar estas páginas:

- Organización Mundial de la Salud:
https://www.who.int/influenza/human_animal_interface/Influenza_Summary_IRA_HA_interface_09_04_2019.pdf?ua=1
- Última tabla actualizada, 9 de abril de 2019, con los casos confirmados de A(H5N1) notificados a la OMS
https://www.who.int/influenza/human_animal_interface/2019_04_09_tableH5N1.pdf?ua=1
- Página de la región del pacífico occidental de la OMS (*Western Pacific Region* o WPRO) sobre gripe aviar:
http://www.wpro.who.int/emerging_diseases/AvianInfluenza/en/
- Informe semanal de gripe aviar publicado por el “*Centre for Health Protection*” de Hong Kong:
<https://www.chp.gov.hk/en/resources/29/332.html>